

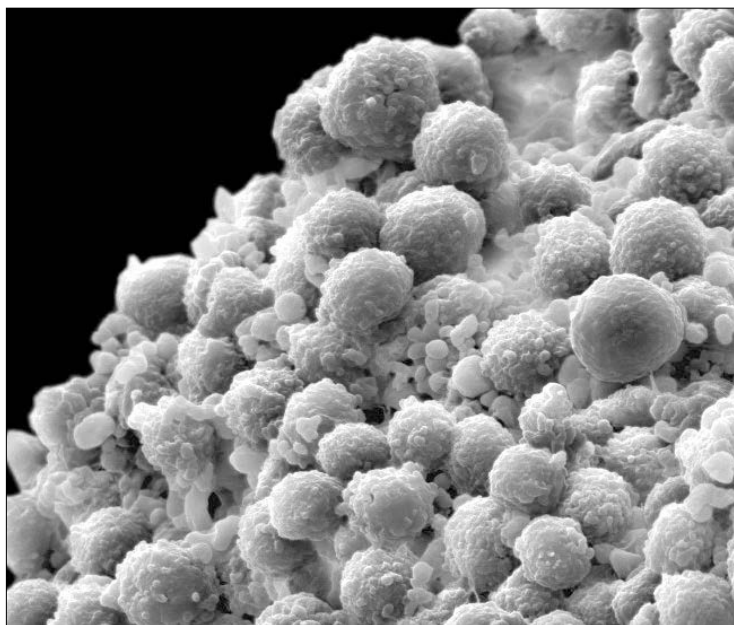
«Σούπερ» ασπιρίνη καταπολεμά 11 διαφορετικούς καρκίνους

Μία υβριδική «σούπερ» ασπιρίνη μπορεί να συρρικνώσει τους καρκινικούς όγκους και να καταπολεμήσει 11 διαφορετικές μορφές καρκίνου, σύμφωνα με μία νέα μελέτη. Το φάρμακο φαίνεται να έχει επίσης λιγότερες ανεπιθύμητες ενέργειες από την κλασική ασπιρίνη σε υψηλές δόσεις.

Επιστήμονες από το Κολέγιο City της Νέας Υόρκης ανακάλυψαν πως το φάρμακο αναχαιτίζει την ανάπτυξη 11 διαφορετικών μορφών ανθρώπινων καρκινικών κυττάρων - μεταξύ αυτών του παχέος εντέρου, του παγκρέατος, του προστάτη, του μαστού και της λευχαιμίας - δίχως να επηρεάζουν τα υγιή κύτταρα. Ωστόσο, προς το παρόν έχουν δοκιμάσει αυτή την υβριδική ασπιρίνη μόνο σε καλλιέργειες κυττάρων και σε ζώα. Η ασπιρίνη NOSH, όπως την ονόμασαν, χορηγήθηκε σε ποντίκια που έφεραν ανθρώπινους καρκινικούς όγκους του παχέος εντέρου. Οι όγκοι συρρικνώθηκαν κατά 85% καθώς τα κύτταρά τους έπαψαν να πολλαπλασιάζονται και άρχισαν να αυτοκαταστρέφονται, ενώ τα ζώα δεν παρουσίασαν κάποια ένδειξη τοξικότητας.

«Εάν αυτό που είδαμε στα ζώα, ισχύει και για τους ανθρώπους, το φάρμακο θα μπορεί να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα ώστε να συρρικνώνονται οι όγκοι πριν από την έναρξη της αντινεοπλασματικής αγωγής», δήλωσε ο επικεφαλής ερευνητής δρ Κόροου Κασφί, αναπληρωτής καθηγητής Ιατρικής και διευθυντής του Προγράμματος Χημείας, Φυσιολογίας & Φαρμακολογίας του κολεγίου.

Προγενέστερες μελέτες έχουν δείξει ότι η ασπιρίνη του εμπορίου μπορεί να ελαττώσει το μέγεθος ορισμένων όγκων έως



50%. Η παρατεταμένη λήψη της, όμως, ενδέχεται να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες σε ευαίσθητους ανθρώπους, όπως αιμορραγία στο πεπτικό, έλκος ή προβλήματα στους νεφρούς.

«Υπάρχουν πολλά στοιχεία που δείχνουν πως όταν λαμβάνει κανείς ασπιρίνη σε συστηματική βάση μπορεί να μειωθεί ο κίνδυνος εκδηλώσεως καρκίνου του παχέος εντέρου κατά 50%», είπε ο δρ Κασφί. «Η νέα μορφή που δοκιμάζουμε, όμως, είναι ακόμα πιο ισχυρή, ενώ ασκεί ελάχιστη τοξικότητα στα υγιή κύτταρα».

Μέσα σε 24 ώρες από την χορήγηση της ασπιρίνης NOSH σε καλλιέργεια ανθρώπινων καρκινικών κυττάρων του παχέος εντέρου, το φάρμακο αυτό είχε ασκήσει 100.000 φορές ισχυρότερη δράση απ' ό,τι η κλασική ασπιρίνη, πρόσθεσε. Στις 72 ώρες, εξάλλου, η δράση της ήταν 250.000 εντονότερη.

«Τα ευρήματα αυτά πρακτικά σημαίνουν πως με τη νέα μορφή θα απαιτείται μικρότερη δόση για να επιτευχθεί το επιθυμητό απο-

τέλεσμα - και μικρότερη δόση σημαίνει ακόμα λιγότερες ανεπιθύμητες ενέργειες», εξήγησε.

Το νέο φάρμακο βασίζεται σε υβρίδιο δύο υπάρχουντων ασπιρινούχων σκευασμάτων. Το ένα απελευθερώνει οξείδιο του αζώτου, το οποίο προστατεύει το εσωτερικό τοίχωμα του στομάχου. Το δεύτερο απελευθερώνει θειούχο υδρογόνο, το οποίο εντείνει την αντικαρκινική δράση της ασπιρίνης. Οι ερευνητές ανακάλυψαν ότι η υβριδική ασπιρίνη είναι πιο αποτελεσματική στην καταπολέμηση του καρκίνου απ' ό,τι τα δύο συστατικά της μεμονωμένα.

Ο δρ Κασφί και οι συνεργάτες του, που δημοσιεύουν την όλη έρευνα στην επιθεώρηση «ACS Medicinal Chemistry Letters», σημειώνουν ότι χρειάζονται πολλές ακόμα μελέτες για την αποτελεσματικότητα και την ασφάλεια της «σούπερ» ασπιρίνης, έως ότου αρχίσει η ευρεία χρήση της σε ανθρώπους.

Την όλη έρευνα χρηματοδοτεί το Εθνικό Ίδρυμα Καρκίνου (NCI) των ΗΠΑ.

PERTSOULIS LAWYERS ΔΙΚΗΓΟΡΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ

Level 1, 178 Burwood Rd., Burwood • Tel. 9745 0755

Για όλες τις νομικές σας ανάγκες ζητήστε τον δικηγόρο

ΝΙΚΟΛΑ ΠΕΡΤΣΟΥΛΗ

- Διαθήκες από \$200 για μία και από \$300 για ανδρόγυνο
- **PROBATE (επικύρωση διαθήκης) 10% ΕΚΠΤΩΣΗ***

*ισχύουν όροι

ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΥΜΕ ΑΠΛΕΣ ΚΑΙ ΔΥΣΚΟΛΕΣ ΥΠΟΘΕΣΕΙΣ
ΔΙΚΗΓΟΡΟΙ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΩΝ - ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΡΑΝΤΕΒΟΥ ΣΑΣ ΕΙΝΑΙ ΔΩΡΕΑΝ

14572



Αξιοπιοστο • Ειλικρινές • Αξιοπρεπές

Euro Funeral Services

Τηλ. 9759 9759

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΛΕΤΩΝ

Εξυπηρετούμε όλο το Σύνδευ



- **Αποκλειστικά για την Ελληνική Παροικία**
- **Πληρώστε την κηδεία με μηνιαίες δόσεις για δύο χρόνια.**
- **Προκαταβολική αγορά τάφου στο κοιμητήριο σε τωρινές τιμές ξεπληρώνοντάς τον με δόσεις για δύο χρόνια.**



- **Μνημείο τάφου - το ίδιο με δόσεις.**
- **Μετακομιδή σορού στην Ελλάδα, μπορεί επίσης να συμπεριληφθεί στο σχέδιό αποπληρωμής.**
- **Το σχέδιο πληρωμών διατίθεται επίσης για συνταξιούχους γήρατος.**



14334

- **Δωρεάν λεωφορεία απο τις εκκλησίες για τα κοιμητήρια**

Head Office and Chapel

890 Canterbury Rd.,
Roselands, 2196

•
10 Hassall Street
Parramatta, 2150